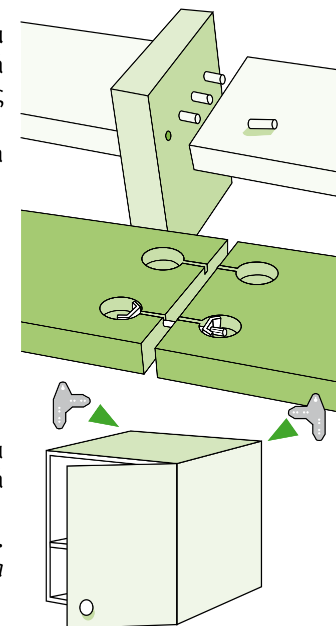
Συναρμολογώ **έπιπλα** με σταθερότητα



1 Οι **τύποι συναρμολόγησης**

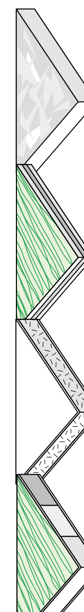


Η συναρμολόγηση **σε κάθετη γωνία** ή σταυρωτά επιτρέπει μια γερή συναρμολόγηση των στοιχείων ενός επίπλου.
Το έπιπλο μετά τη συναρμολόγηση μπορεί να είναι αποσυναρμολογούμενο ή όχι ενώ η συναρμολόγηση μπορεί να είναι ορατή ή «κρυφή».

Η συναρμολόγηση **σε σειρά** συνδέει διάφορα στοιχεία στην ίδια ευθεία.
Η συναρμολόγηση σε σειρά χρησιμοποιείται σε τραπέζια ή πάγκους.

Οι γάντζοι χρησιμοποιούνται για να στερεώσουμε έπιπλα κουζίνας ή μπάνιου.
Για τα έπιπλα κουζίνας ή μπάνιου, βλ. το εγχειρίδιο: *«Συναρμολογώ έπιπλα στη σειρά με γατζάκια»*

2 **Ποιον τύπο ξύλου** να επιλέξω;



Το **MDF** αποτελείται από ίνες μέσης πυκνότητας και χρησιμοποιείται για διάφορες χρήσεις. Η επιφάνειά του είναι απόλυτα λεία και η πολύ λεπτή του υφή επιτρέπει την εύκολη κοπή και χρήση του. Μπορεί να είναι λακαριστό ή βαμμένο.

Το **ξύλο κοντραπλακέ** αποτελείται από 3 ή περισσότερες λεπτές στρώσεις ξύλου και χρησιμοποιείται για ράφια λόγω της σταθερότητάς του. Ιδανικοί τύποι ξύλου για διακοσμητικά έπιπλα είναι η δρυς και η οξυά.

Νοβοπάν ή **Μελαμίνη,** πολύ οικονομικά ξύλα, αποτελούνται από συμπιεσμένα μόρια και διαθέτονται σε πολλά πάχη (από 5 μέχρι 40 mm), για χρήση κλασσική, υγρή και εξωτερική και διάφορους τύπους φινιρίσματος.

Το ξύλο **«lamelles colles»** είναι συγκολλημένες σανίδες και αποτελείται από 2 στρώσεις άκαμπτου ξύλου. Χρησιμοποιείται κυρίως για απλές κατασκευές όπως πάγκους ή επιφάνειες τραπεζιού.

3 Συναρμολόγηση γωνιακή ή σταυρωτή

Η συναρμολόγηση για κάσες επίπλων ή ράφια μπορεί να είναι ορατή ή κρυφή

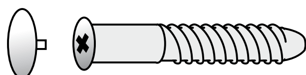
α) Κρυφή συναρμολόγηση

Η κρυφή συναρμολόγηση επιτρέπει ένα προσεγμένο φινίρισμα. Συνήθως τα στοιχεία είναι προ-τρυπημένα.

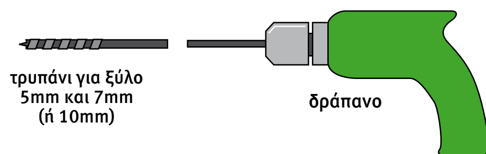
- **Για γρήγορη συναρμολόγηση, χρησιμοποιήστε νοβοπανόβιδα**

Ένδειξη

Η νοβοπανόβιδα είναι το πιο απλό και γρήγορο μέσο και εγγυάται την καλύτερη στερέωση. Επιλέξετε ξύλο πάχους πάνω από 16 mm.

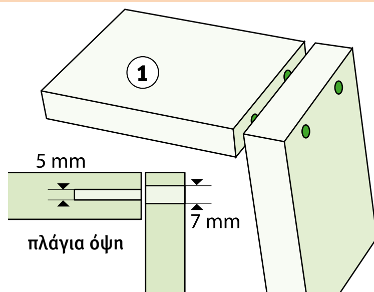


ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

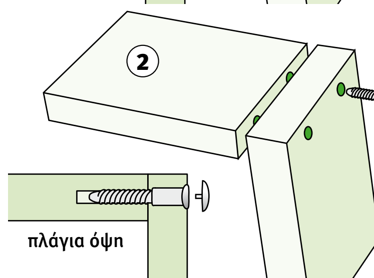


Η τοποθέτηση

1. Τοποθετήστε τις 2 σανίδες τη μια κοντά στην άλλη, στην επιθυμητή θέση συναρμολόγησης. Τρυπήστε με τρυπάνι για ξύλο 5mm τις 2 σανίδες ταυτόχρονα.



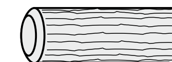
2. Με τρυπάνι 7mm, τρυπήστε μόνο τη σανίδα στην οποία θα μπει το κεφάλι της βίδας. Αν χρειαστεί τρυπήστε σε βάθος 2mm την ίδια σανίδα με τρυπάνι 10mm για να στηριχτεί καλύτερα το κεφάλι του καρφιού. Τοποθετήστε τη νοβοπανόβιδα και προσθέστε το καπάκι ασφαλείας.



- **Για απλή συναρμολόγηση, η καβίλια στερεώνει καλύτερα το έπιπλο.**

Ένδειξη

Η καβίλια μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν συμπλήρωμα ή μόνο του. Δεν είναι αποσυναρμολογούμενο.

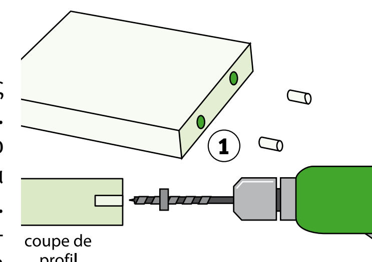


ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

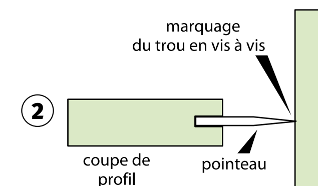


Η τοποθέτηση

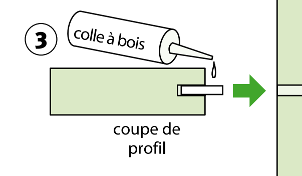
1. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος για τις καβίλιες 6, 8 ή 10mm. Τοποθετήστε στο ξυλοτρύπανο ένα στόπερ βάθους για να περιορίσετε το βάθος της τρύπας. Στο ράφι που θέλετε να στερεώσετε, κάντε μια τρύπα 15mm με 20mm (ανάλογα με το μοντέλο), χρησιμοποιώντας το ξυλοτρύπανο και το στόπερ βάθους. Κάντε όσες τρύπες χρειάζεστε.



2. Τοποθετήστε το βελόνι στην τρύπα. Πλησιάστε τα δυο κομμάτια ξύλου. Οι τρύπες που θα χρειαστεί να κάνετε στο άλλο κομμάτι είναι μαρκαρισμένες. Κάντε τις τρύπες στο δεύτερο κομμάτι ξύλου.



3. Τοποθετήστε το κομμάτι με την καβίλια στο άλλο κομμάτι ξύλου. Βάλτε λίγη κόλλα στην άκρη. Συναρμολογήστε τα κομμάτια.



Αν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε τη βαριοπούλα.

ΙΔΕΑ

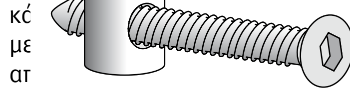
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καρφί αντί για βελόνι. Πριν τρυπήσετε, μαρκάρετε το κομμάτι ξύλου με το καρφί.

• **Για σταθερή συναρμολόγηση, χρησιμοποιήστε βίδα με φρεζάτο κεφάλι M6x60 ή M6x100 με ενσωματωμένο παξιμάδι.**

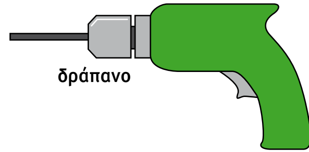
Ένδειξη

Πιο τεχνικός στη χρήση, αυτός ο τύπος συναρμολόγησης χρησιμοποιείται σε εύθρυπτα ξύλα. Το σφίξιμο είναι πιο καλό ενώ μπορεί να γίνει αποσυναρμολόγηση και πάλι συναρμολόγηση. Ιδανικό για συναρμολόγηση οριζόντιας και

κό
με
απ



ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

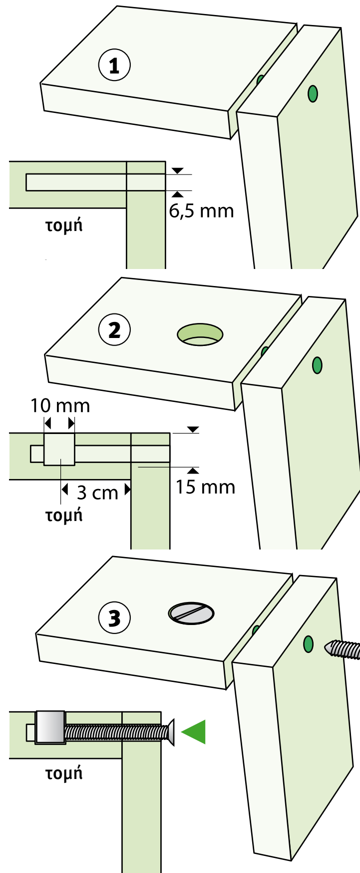


Η τοποθέτηση

1. Τοποθετήστε τα 2 κομμάτια ξύλου το ένα δίπλα στο άλλο, όπως θα τα συναρμολογήσετε.

2. Τρυπήστε τα 2 κομμάτια με ξυλοτρύπανο 6,5mm σε μήκος ίσο ή μεγαλύτερο του μήκους της βίδας.

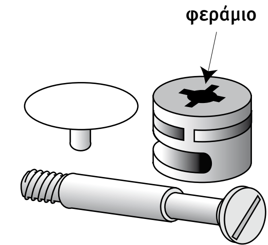
3. Στο οριζόντιο κομμάτι, τρυπήστε σε απόσταση τουλάχιστον 3cm από την άκρη με διάμετρο 10mm σε βάθος 15mm. Η τρύπα αυτή θα επικοινωνεί με την προηγούμενη που πραγματοποιήσατε. Τοποθετήστε το παξιμάδι που θα ενσωματώσετε στο βάθος της τρύπας. Τοποθετήστε τη βίδα και σφίξτε το παξιμάδι στη βίδα.



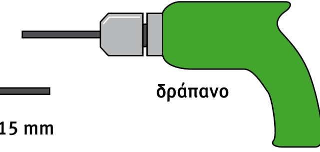
• **Για συναρμολόγηση που εύκολα μπορεί να αποσυναρμολογηθεί, χρησιμοποιήστε συναρμολόγηση με έκκεντρο φεράμιο.**

Ένδειξη

Κλασσικό σύστημα, χρησιμοποιείται στα περισσότερα έπιπλα σε σετ. Επιτρέπει τη συνεχή συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση. Επιλέξτε ξύλο πάχους τουλάχιστον 16 mm.



ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



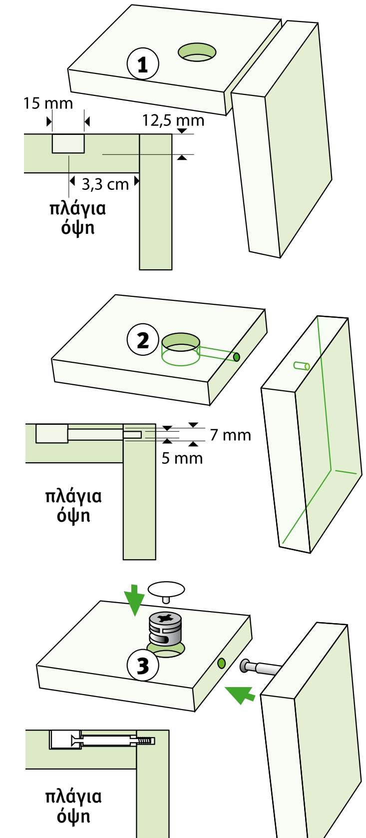
Η τοποθέτηση

Για σύστημα με έκκεντρο φεράμιο πάχους 12,5mm, διαμέτρου 15mm, για ξύλο πάχους 16mm

1. Μαρκάρετε στην κάτω πλευρά του ραφιού που θέλετε να στερεώσετε το σημείο τοποθέτησης του φεραμιού σε απόσταση 33,5mm από την άκρη του ραφιού. Χρησιμοποιώντας φρέζα διαμέτρου 15mm, τρυπήστε το σημείο τοποθέτησης του φεραμιού σε βάθος 12,5cm.

2. Τρυπήστε μέχρι το μισό βάθος του ραφιού με ξυλοτρύπανο διαμέτρου 8mm μέχρι το σημείο τοποθέτησης του φεραμιού. Τοποθετήστε το καρύδι στη θέση του. Στο κάθετο κομμάτι στήριξης, στο ση-μείο τοποθέτησης του ραφιού, τρυπήστε με ξυλοτρύπανο σε βάθος 5 - 11mm. Βιδώστε το βύσμα.

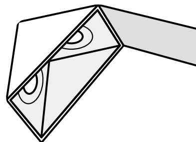
3. Συναρμολογήστε το ράφι και το κομμάτι ξύλου στήριξης βάζοντας τη βίδα στην τρύπα μέχρι το καρύδι. Για να συναρμολογήσετε και να αποσυναρμολογήσετε, γυρίστε τη βίδα του φεραμιού.



β) Ορατή συναρμολόγηση

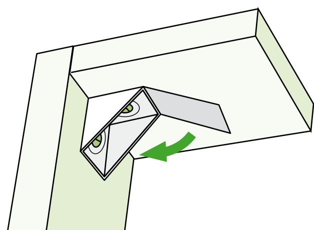
Είναι πιο εύκολη στην τοποθέτηση και συνήθως δε χρειάζεται να τρυπήσετε τα κομμάτια ξύλου.

- **Για γρήγορη συναρμολόγηση σε γωνία ή σε κάθετη γωνία, χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα πλαστικής ή μεταλλικής συναρμολόγησης.**

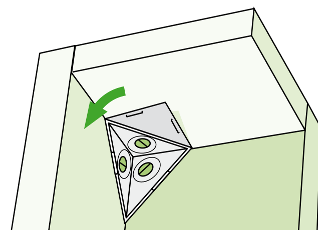


Ένδειξη

Οικονομικά, τα πλαστικά εξαρτήματα συναρμολόγησης στερεώνονται πολύ γρήγορα και είναι κατάλληλα για ράφια στήριξης μικρού βάρους Τα μεταλλικά εξαρτήματα είναι κατάλληλα για συναρμολόγηση με μεγαλύτερη αντοχή.



Μεταλλική συναρμολόγηση 90°



Μεταλλική συναρμολόγηση σε γωνία

Η τοποθέτηση

Τα πλαστικά εξαρτήματα συναρμολόγησης τοποθετούνται άμεσα, πλησιάζοντας τα κομμάτια που θέλετε να συναρμολογήσετε μαζί.
Χρησιμοποιήστε το αλφάδι.

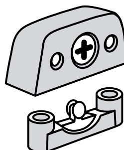
ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

δραπανοκατσάβιδο

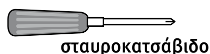
- **Για εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση, χρησιμοποιήστε τα εξαρτήματα με βάση στήριξης.**

Ένδειξη

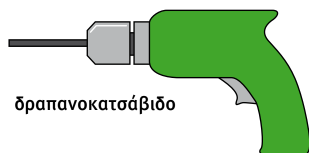
Τα εξαρτήματα επιτρέπουν την εύκολη συναρμ αποσυναρμολόγηση.



ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



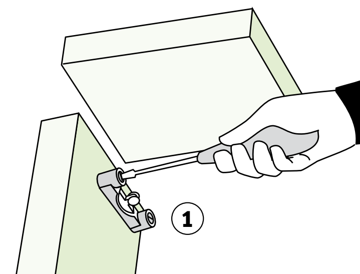
σταυροκατσάβιδο



δραπανοκατσάβιδο

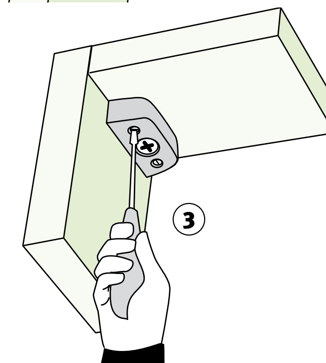
Η τοποθέτηση

1. Τοποθετήστε το κάτω μέρος της βάσης στήριξης στο πρώτο κομμάτι ξύλου.
(Προσοχή: το ύψος όπου θα τοποθετήσετε τη βάση στήριξης εξαρτάται από το πάχος του αντικειμένου που θα στερεώσετε).



2. Φέρτε τα κομμάτια το ένα δίπλα στο άλλο. Καλύψτε με το πάνω κομμάτι στερεώνοντας στο ξύλο τη βάση στήριξης.

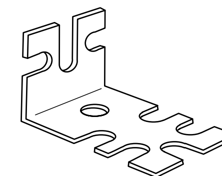
3. Στερεώστε το πάνω μέρος της βάσης στήριξης στο ξύλο. Η κεντρική βίδα στερέωσης του πάνω μέρους χρησιμεύει στη συναρμολόγηση και την αποσυναρμολόγηση.



- **Για συναρμολόγηση που προσαρμόζεται στις τρύπες των επίπλων σε σετ, χρησιμοποιήστε το σύστημα 32.**

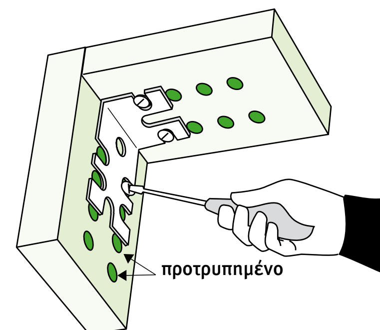
Ένδειξη

Το μεταλλικό αυτό εξάρτημα προσαρμόζεται όπου βρίσκονται οι τρύπες με ειδική βίδα 5 συναρμολόγηση.

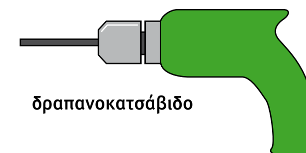


Η τοποθέτηση

Πλησιάστε το αντικείμενο που θέλετε να συναρμολογήσετε και στερεώστε το με βίδα ίδιας διαμέτρου στις τρύπες του επίπλου.



ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



δραπανοκατσάβιδο